

# ARCHIV FÜR HYDROBIOLOGIE

Organ d. Internationalen Vereinigung f. Theoretische u. Angewandte Limnologie

Herausgegeben von

Prof. Dr. H.-J. ELSTER

Limnologisches Institut  
der Universität Freiburg  
Konstanz/Bodensee

Prof. Dr. W. OHLE

Max-Planck-Institut  
für Limnologie  
Plön/Holstein

Unter Mitwirkung von Dr. T. T. MACAN, Ambleside

Weitere Mitarbeiter:

G. E. HUTCHINSON, New Haven – R. RYHÄNEN, Helsinki – S. STANKOVIĆ, Beograd

E. STEEMANN NIELSEN, København – M. UÉNO, Otsu-Shi – P. VIVIER, Paris

Band  
70

Mit 189 Abbildungen, 5 Karten und 81 Tabellen im Text  
sowie auf 3 Beilagen



E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung  
(Nägele u. Obermiller) · Stuttgart 1972

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten  
Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe der  
in dem Heft enthaltenen Beiträge oder Teile daraus nur mit ausdrücklicher  
Genehmigung durch den Verlag

A. Oelschlägersche Buchdruckerei GmbH, Calw

## Inhalt von Band 70

BINDER, A., LOCHER, P. & ZUBER, H.: Über Lebensbedingungen und Freilandkultur des thermobionten Kosmopoliten <i>Mastigocladus laminosus</i> COHN (Cyanophyta) in heißen Quellen Islands (Concerning the large-scale cultivation of the thermophilic cosmopolitan <i>Mastigocladus laminosus</i> COHN (Cyanophyta) in Icelandic hot springs). (Mit 7 Abbildungen und 5 Tabellen im Text) . . .	541—555
COMITA, GABRIEL W.: The seasonal zooplankton cycles, production and transformations of energy in Severson Lake, Minnesota. (With 14 figures and 11 tables in the text) . . .	14— 66
CROOME, R. L. & TYLER, P. A.: Physical and Chemical Limnology of Lake Leake and Tooms Lake, Tasmania. (With 11 figures and 4 tables in the text) . . .	341—354
DÉVAL, GY.: Hydrobiologische Untersuchungen an den Binnengewässern in der Umgebung von Debrecen. Der Einfluß der Binnengewässer auf die Wasserqualität des Ost-Hauptkanals für die Trink- und Brauchwasserversorgung von Debrecen (The inland waters of the Debrecen area: a hydrobiological approach. Their influence on the water quality of the Main Eastern Irrigation Canal for with reference to Debrecen's drinking and industrial water supply). (Mit 13 Abbildungen im Text) . . .	206—229
EGBORGE, AUSTIN B. M.: The sulphate content of a Nigerian River. (With 1 figure and 1 table in the text) . . .	67— 71
EGBORGE, AUSTIN B. M.: The physical hydrology of the river Oshun, Nigeria. (With 4 figures and 2 tables in the text and on 1 folder) . . .	72— 81
FLEISCHER, SIEGFRIED: Sugars in the Sediments of Lake Trummen and Reference Lakes. (With 4 figures and 11 tables in the text) . . .	392—412
GORLENKO, W. M. & KUSNEZOW, S. I.: Über die photosynthesierenden Bakterien des Kononjer-Sees (Photosynthesizing bacteria of Lake Kononjer). (Mit 7 Abbildungen im Text) . . .	1— 13
GRÖTERUD, OLAV: Hydrographical data from two soft water lakes with special reference to precipitation (melt water). (With 18 figures and 9 tables in the text) . . .	277—324
HOWARD-WILLIAM, C.: Limnological studies in an African swamp: seasonal and spatial changes in the swamps of Lake Chilwa, Malawi. (With 5 figures in the text) . . .	379—391
JAHN, WOLFGANG: Ökologische Untersuchungen an Tümpeln unter besonderer Berücksichtigung der Folgen von Wasserverschmutzung durch Öl (Ecological investigations of ponds with special regard to the consequences of water pollution by oil). (Mit 4 Abbildungen und 5 Tabellen im Text) . . .	442—483
JUNGLUTH, JÜRGEN H.: Die Verbreitung und Ökologie des Rassenkreises <i>Bythinella dunkeri</i> (FRAUENFELD, 1856). (Mollusca: Prosobranchia) (The distribution and ecology of the species-complex <i>Bythinella dunkeri</i> [FRAUENFELD 1856]. [Mollusca: Prosobranchia]). (Mit 6 Abbildungen, 4 Karten und 9 Tabellen im Text) . . .	230—273
KOSTE, WALTER: Über ein sessiles Rädertier aus Amazonien, <i>Floscularia noodti</i> sp. n. (A sessile rotifer in Amazonia, <i>Floscularia noodti</i> sp. n.). (Mit 4 Abbildungen und 1 Tabelle im Text) . . .	534—540



LAMINGER, H.: Die profundale Testaceenfauna (Protozoa, Rhizipoda) älterer und jüngerer Bodensee-Sedimente (The Profoundal Testacea [Protozoa, Rhizopoda] of Older and Younger sediments of Lake Constance). (Mit 14 Abbildungen sowie 1 Tabelle im Text und auf 2 Beilagen) . . . . .	108—129
McLACHLAN, A. J.; MORGAN, P. R.; HOWARD-WILLIAMS, C.; McLACHLAN, S. M. & BOURN, D.: Aspects of the recovery of a saline African lake following a dry period. (With 5 figures and 3 tables in the text . . . . .)	325—340
MEIJERING, MEERTINUS P. D.: Experimentelle Untersuchungen zur Drift und Aufwanderung von Gammariden in Fließgewässern (Experimental studies on drift and upstream movements of Gammarids in running waters). (Mit 20 Abbildungen und 4 Tafeln im Text)	133—205
PETR, T.: Benthic fauna of a tropical man-made lake (Volta Lake, Ghana 1965—1968). (With one map, 21 figures and 5 tables in the text) . . . . .	484—533
NOLL, MANFRED: Besiedlungsfolgen in flußwasser-beschickten Grundwasser-Anreicherungsbecken (Successions of planctonic organisms in ground water recharge basins fed by river water. (Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen im Text) . . . . .)	355—378
RIEDEL, DIETMAR: Die Genesis der nicaraguensischen Grabenseen (Teil I) und des mesoamerikanischen Isthmus (Teil II) aus der Sicht des Fischereibiologen (The origin of the lakes in the Nicaraguan fault and of the Middle American isthmus in the light of studies of the fish fauna). (Mit 3 Abbildungen und 7 Tabellen im Text) . . . . .	82—107
SCHWABE, G.: KARL BEHRE 4. Juni 1901—12. Februar 1972. (Mit 1 Bildnis)	416—418
SEKI, H., TAKAHASHI, M., YAMAGUCHI, Y. & ICHIMURA, S.: Ecological characteristics of Go-no-ike Lake. (With 21 figures and 1 table in the text) . . . . .	425—441
SLÁDEČEK, VLADIMIR: OTTO JÍROVEC 31. 1. 1907—7. 3. 1972. (Mit 1 Portrait) . . . . .	560—563

#### Kleine Mitteilungen

BENGTSOON, B. E.: A Simple Principle for Dosing Apparatus in Aquatic Systems. (With 2 figurs in the text) . . . . .	413—415
LEHN, HUBERT: Zur Beziehung Phytoplankton — Phosphat im Bodensee (The relation between Phytoplankton and Phosphate in the Lake of Constance). (Mit 1 Abbildung im Text) . . . . .	556—559
Bücherbesprechungen . . . . .	130—132, 274—276, 419—424, 564—568
Ankündigung . . . . .	568